

# 环境工程学报

Chinese Journal of Environmental Engineering

## 封面文章

重力流排水管道内流态对生物膜菌落结构的影响

艾海男, 张青, 何强, 等. 2017, 11 (5): 2845-2850

### 结果与效应:

$\text{CH}_4$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ 、 $\text{N}_2\text{O}$ 、 $\text{CO}_2$ 的组成及效应

### 生物膜内:

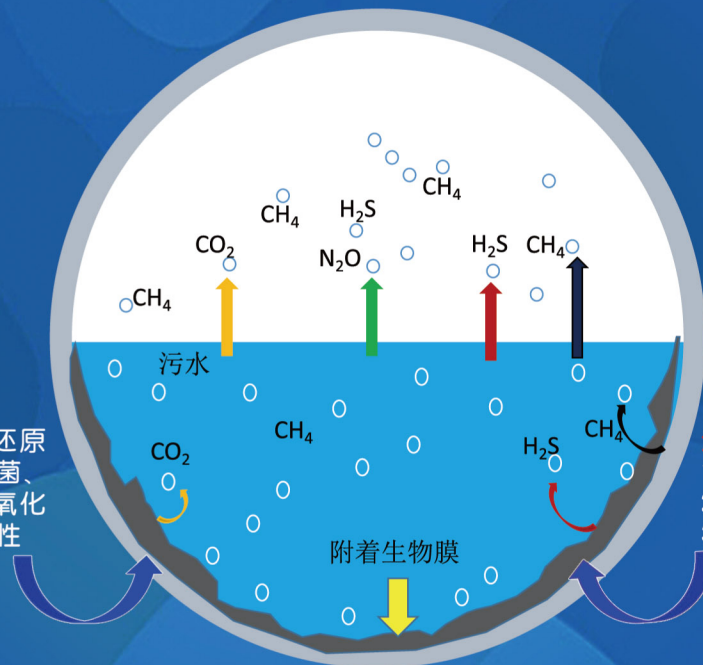
产甲烷菌、硫酸盐还原菌、硝化菌、反硝化菌、氨氧化菌、厌氧氨氧化菌等菌种的丰度与活性

### 影响因素:

1. 管道内流态
2. 外源物质
3. 污水性质

### 过程响应:

1. 生物膜厚度
2. 种群结构
3. 生物化学过程



中国科学院  
生态环境研究中心

主办



科学出版社

出版

Vol. 11 No. 5

2017.5